

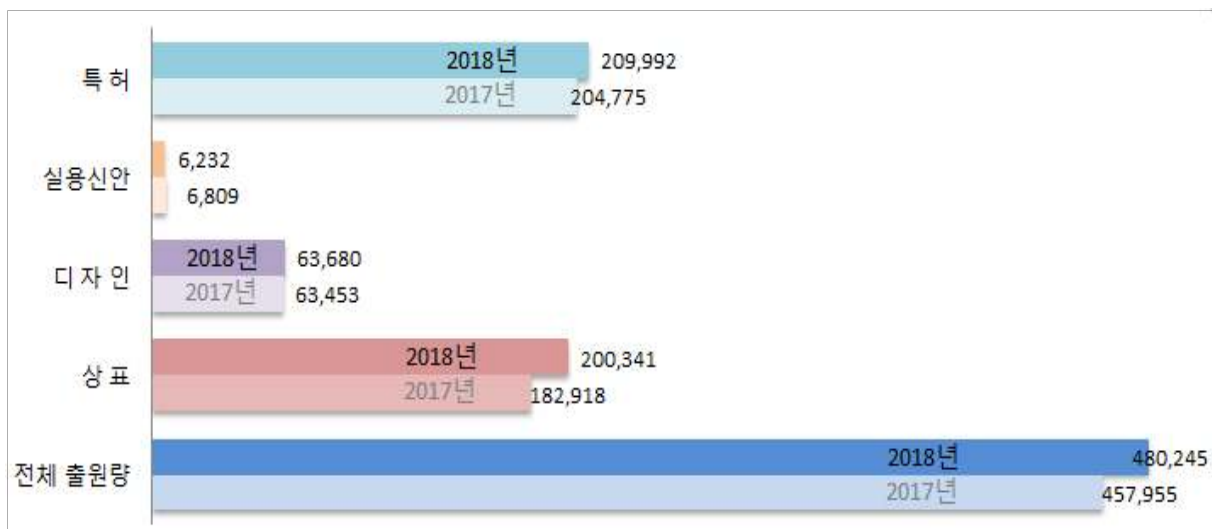
문 의	정보고객지원국 정보고객정책과	과 장 전현진 042-481-5460 사무관 권석훈 042-481-5703	
  공공누리 공공저작물 자유이용허락	2019년 1월 22일(화) 배포 즉시 보도 바랍니다.		

'18년 산업재산권 출원 '역대 최고치' 경신

- '17년(45만7천 건)보다 4.9% 증가하여 총 48만 건 출원 -
- 중소·벤처기업이 특허 출원 주도, 대기업도 증가세로 반전 -

☐ 특허청(청장 박원주)은 '18년 특허, 실용신안, 디자인, 상표 등 산업재산권 출원이 총 480,245건으로 집계되었다고 밝혔다.

〈'18년 산업재산권 출원 건수〉



- 이는 '17년(457,955건) 대비 4.9% 증가한 수치로, 연간 산업재산권 출원량 최고치를 경신한 수치이다. (기존 최고치는 '15년 47만5천 건)

□ 산업재산권 권리별 출원 현황

- 산업재산권 권리별 출원 현황을 살펴보면, 특허 209,992건, 디자인 63,680건, 상표 200,341건으로 전년 대비 각각 2.5%, 0.4%, 9.5% 증가했으며 실용신안은 6,232건으로 전년 대비 8.5% 감소하였다.

〈산업재산권 권리별 출원 건수(최근 5년)〉

단위 : 건, %

권리구분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년 (증감률)
특 허	210,292	213,694	208,830	204,775	209,992 (2.5)
실용신안	9,184	8,711	7,767	6,809	6,232 (▽ 8.5)
디 자 인	64,413	67,954	65,643	63,453	63,680 (0.4)
상 표	160,663	185,443	181,606	182,918	200,341 (9.5)
합 계	444,552	475,802	463,846	457,955	480,245 (4.9)

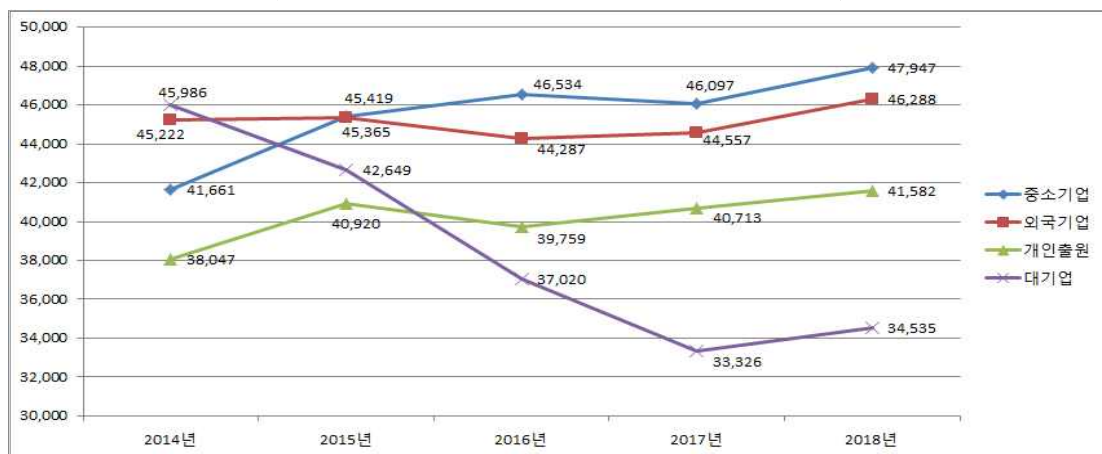
※ 국제 특허·디자인·상표 출원 건수 포함

① 특허 출원 현황

< 출원인 유형별 특허 출원 현황 >

- '18년 특허 출원을 출원인 유형별로 분류해 보면, 중소기업이 47,947건으로 가장 많은 비중(22.8%)을 차지하였으며, 이어서 외국기업 46,288건(22.0%), 개인 41,582건(19.8%), 대기업 34,535건(16.4%), 대학·공공연구기관 27,055건(12.9%) 등의 순이었다. [표2 참조]

〈출원인 유형별(4대) 특허 출원 추이〉



- 특히, 중소기업의 특허 출원은 '15년에 크게 증가(전년 대비 9%)하여 대기업 및 외국기업의 출원량을 앞서기 시작한 이후 '18년까지 계속 가장 많은 출원량을 보이고 있다. 대기업의 경우, '14년 이후 줄어들던 특허 출원이 '18년에는 전년 대비 3.6% 증가하면서 3년 만에 반등하였다.

< 특허 다출원 기업 현황 >

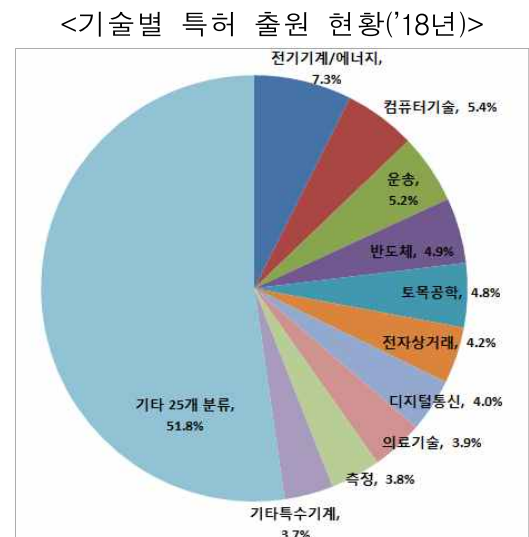
- 특허 다출원 기업 현황을 살펴보면, 삼성전자가 5,761건으로 가장 많이 출원하였고, LG전자(4,558건), LG화학(4,169건), 현대자동차(2,680건), 한국전자통신연구원(1,892건) 등이 그 뒤를 이었다. [표3 참조]
- 외국 기업은 퀄컴(862건), 도쿄엘렉트론(531건), 화웨이(501건), 캐논(487건) 순으로 특허 출원을 많이 한 것으로 나타났다. [표4 참조]

< 출원인 국적별 특허 출원 현황 >

- 외국인의 특허 출원은 전년 대비 3.8% 증가하여 총 47,410건으로 전체 특허 출원(209,992건)의 22.6%를 차지하였다. 이를 국적별로 살펴보면, 일본(15,598건), 미국(13,015건), 독일(4,384건), 중국(3,130건), 프랑스(1,700건) 등의 순이었다. [표5 참조]

< 기술별 특허 출원 현황 >

- 국제특허분류(IPC*)에 따른 기술별 특허 출원을 살펴보면, 전기기계/에너지 분야가 전체 특허 출원 중 7.3%, 이어서 컴퓨터기술(5.4%), 운송(5.2%), 반도체(4.9%), 토목공학(4.8%) 순으로 특허 출원을 많이 하였다. [표6 참조]



* IPC(International Patent Classification) : 특허문헌의 체계적인 분류, 검색, 배포 및 관리를 효율적으로 하기 위해 세계지식재산기구(WIPO)에서 공표하는 기술분류체계

② 디자인 출원 현황

- 디자인 출원은 63,680건으로 전년도와 비슷하였다. 개인이 29,820건으로 가장 많았고 다음으로 중소기업(21,887건), 외국기업(3,816건), 대기업(3,239건) 등의 순으로 나타났다. [표7 참조]
- 디자인 출원을 많이 한 국내 기업은 엘지전자(675건), 삼성전자(670건), 씨제이(419건), 현대자동차(199건) 등이었고, 외국 기업은 애플(171건), 구글(92건), 나이키(82건) 등의 순으로 나타났다. [표8 참조]

③ 상표 출원 현황

- 상표 출원은 200,341건으로 전년도 대비 9.5% 증가하여 '18년 산업재산권 출원 중 가장 큰 증가폭을 나타냈다. 상표 출원의 경우에도 개인이 87,227건으로 가장 많았고, 그 다음으로 중소기업(60,257건), 외국기업(13,344건) 등의 순으로 나타났다. [표9 참조]
- 상표 출원을 많이 한 국내 기업은 엘지생활건강(1,187건), 아모레퍼시픽(622건), 쿠팡(536건) 등이었으며, 외국 기업(법인)은 국제수영연맹(136건), 산리오(136건), 고바야시제약(122건) 등의 순이었다. [표10 참조]

- 특허청 문삼섭 정보고객지원국장은 “지난 해 치열한 대내외 경제여건 속에서도 4차 산업혁명 시대에 지식재산을 활용한 경쟁력 확보의 중요성이 인식되면서 전체적인 출원량이 증가한 것으로 보인다.” 면서, “2019년에도 개인, 중소·벤처기업 등 우리 기업이 산업재산권을 용이하게 취득하고 활용할 수 있도록 관련 지원시책과 제도개선 노력을 계속 이어나가겠다.”고 밝혔다.

붙임 : 2018년 산업재산권 출원 상세현황

□ [표 1] 산업재산권 권리별 출원 현황(최근 5년)

단위 : 건, %

권리구분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년 (증감률)
특 허	210,292	213,694	208,830	204,775	209,992 (2.5)
실용신안	9,184	8,711	7,767	6,809	6,232 (▽ 8.5)
디 자 인	64,413	67,954	65,643	63,453	63,680 (0.4)
상 표	160,663	185,443	181,606	182,918	200,341 (9.5)
합 계	444,552	475,802	463,846	457,955	480,245 (4.9)

※ 국제 특허 · 디자인 · 상표 출원 건수 포함

□ [표 2] 출원인 유형별 특허 출원 현황(최근 5년)

단위 : 건, %

구 분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년 (증감률)
중소기업	41,661	45,419	46,534	46,097	47,947 (4.0)
외국기업	45,222	45,365	44,287	44,557	46,288 (3.9)
개인출원	38,047	40,920	39,759	40,713	41,582 (2.1)
대기업	45,986	42,649	37,020	33,326	34,535 (3.6)
대 학교	15,858	17,347	18,230	17,486	17,499 (0.1)
중견기업	11,331	10,180	10,520	10,391	9,717 (▽ 6.5)
공공연구기관	9,768	9,360	9,853	9,630	9,556 (▽ 0.8)

□ [표 3] 특허 다출원 기업 현황('18년)

〈특허 다출원 기업〉

순위	기업명	출원건수 (전년)	순위	기업명	출원건수 (전년)
1	삼성전자	5,761 (5,471)	6	삼성디스플레이	1,848 (1,220)
2	엘지전자	4,558 (3,405)	7	엘지디스플레이	1,525 (1,924)
3	엘지화학	4,169 (3,635)	8	포스코	1,321 (1,514)
4	현대자동차	2,680 (2,909)	9	한국과학기술원	966 (969)
5	한국전자통신연구원	1,892 (2,064)	10	에스케이하이닉스	960 (794)

□ [표 4] 특허 다출원 외국 기업 현황('18년)

〈특허 다출원 외국 기업〉

순위	기업명	출원건수 (전년)	순위	기업명	출원건수 (전년)
1	퀄컴	862 (1,083)	6	타이완세미콘덕터매뉴팩처링	383 (347)
2	도쿄엘렉트론	531 (456)	7	한도오따이에너지연구소	373 (377)
3	화웨이	501 (608)	8	도요타자동차	371 (295)
4	캐논	487 (423)	9	스미또모가가꾸	362 (326)
5	어플라이드머티어리얼스	424 (391)	10	소니	356 (325)

□ [표 5] 출원인 국적별 특허 출원 현황(최근 5년)

단위 : 건, %

구 분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년 (증감률)
일본	15,653	15,283	14,773	15,044	15,598 (3.7)
미국	13,982	14,657	13,650	13,497	13,015 (▽ 3.6)
독일	4,232	4,088	4,100	4,012	4,384 (9.3)
중국	1,572	1,951	2,829	3,015	3,130 (3.8)
프랑스	2,210	1,981	1,766	1,747	1,700 (▽ 2.7)
스위스	1,322	1,363	1,412	1,159	1,288 (11.1)
영국	920	922	902	1,028	1,229 (19.6)
대만	953	919	781	952	1,050 (10.3)
네델란드	750	824	913	913	972 (6.5)
스웨덴	681	659	591	588	715 (21.6)
기타	3,944	3,774	3,689	3,789	4,329 (14.3)
합계	46,219	46,421	45,406	45,744	47,410 (3.6)

□ [표 6] 기술 분류별 10대 특허 출원 현황(최근 5년)

단위 : 건, %

구 분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년 (증감률)
전기기계/에너지	16,819	17,404	16,043	15,225	15,417 (1.3)
컴퓨터기술	14,643	12,124	11,721	11,702	11,281 (▽ 3.6)
운송	11,776	12,098	10,386	9,810	10,992 (12.0)
반도체	12,654	11,987	11,165	10,123	10,334 (2.1)
토목공학	7,588	8,786	9,792	9,228	10,144 (9.9)
전자상거래	9,250	9,458	9,157	9,073	8,915 (▽ 1.7)
디지털통신	6,758	7,830	7,719	8,077	8,436 (4.4)
의료기술	9,502	9,416	8,643	8,259	8,144 (▽ 1.4)
측정	6,789	7,260	7,234	7,572	7,897 (4.3)
기타특수기계	7,905	8,186	8,001	7,765	7,716 (▽ 0.6)

※ 세계지식재산기구(WIPO)의 국제특허분류(IPC) 체계에 따른 세부기술 분류 기준으로 산정

□ [표 7] 출원인 유형별 디자인 출원 현황(최근 5년)

단위 : 건, %

구 분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	(증감률)
개인출원	29,470	30,699	29,936	29,915	29,820	(▽ 0.3)
중소기업	21,357	23,411	23,185	21,852	21,887	(0.2)
외국기업	3,360	3,050	2,896	3,157	3,816	(20.9)
대기업	5,899	5,836	4,217	3,349	3,239	(▽ 3.3)
중견기업	2,201	1,936	2,602	2,471	2,147	(▽ 13.1)
대학교	796	796	837	758	782	(3.2)
공공연구기관	222	557	303	329	401	(21.9)

□ [표 8] 디자인 다출원 국내·외 기업 현황('18년)

〈디자인 다출원 국내 기업〉

순위	기업명	출원건수 (전년)
1	엘지전자	675 (823)
2	삼성전자	670 (606)
3	씨제이	419 (541)
4	현대자동차	199 (262)
5	씨앤보코	180 (135)
6	한국패션산업연구원	166 (49)
7	대안텍스타일	165 (273)
8	쁘띠엘린	161 (89)
9	아모레퍼시픽	142 (123)
10	지엠피주얼리	136 (0)

〈디자인 다출원 해외 기업〉

순위	기업명	출원건수 (전년)
1	애플	171 (82)
2	구글	92 (67)
3	나이키	82 (110)
4	바이톤	68 (0)
5	샤크닌자	58 (16)
6	쓰리엠	57 (46)
7	페이스북	53 (22)
7	미쓰비시전기	53 (43)
9	에스엠	52 (72)
10	아이리스오아마	41 (28)

□ [표 9] 출원인 유형별 상표 출원 현황(최근 5년)

단위 : 건, %

구 분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	(증감률)
개인출원	73,135	81,600	76,983	76,894	87,227	(13.4)
중소기업	40,358	52,566	53,702	55,578	60,257	(8.4)
외국기업	10,665	10,753	11,318	11,284	13,344	(18.3)
중견기업	10,304	9,445	11,806	11,434	10,737	(▽ 6.1)
대기업	10,866	12,067	9,081	8,213	8,748	(6.5)
외국개인	1,524	1,741	1,933	1,560	2,077	(33.1)
비영리법인	1,460	1,396	2,442	1,325	1,308	(▽ 1.3)

□ [표 10] 상표 다출원 국내·외 기업 현황('18년)

〈상표 다출원 국내 기업〉

순위	기업명	출원건수 (전년)
1	엘지생활건강	1187 (993)
2	아모레퍼시픽	622 (847)
3	쿠광	536 (62)
4	대림산업	423 (55)
5	씨제이	410 (332)
6	셀트리온	382 (118)
7	씨제이이엔엠	375 (0)
8	바디프랜드	372 (157)
9	이랜드월드	304 (289)
10	삼성전자	299 (330)

〈상표 다출원 해외 기업〉

순위	기업명	출원건수 (전년)
1	국제수영연맹(FINA)	136 (0)
1	산리오	136 (123)
3	고바야시제약	122 (17)
4	레이보(베이징)테크놀로지	102 (5)
5	로레알	97 (110)
6	존슨앤드존슨	59 (108)
7	가오	56 (34)
8	코바야시	54 (0)
9	화웨이	53 (27)
9	필립모리스	53 (24)